

**PEMBUATAN APLIKASI DATABASE DAN DISPOSISI DINAS
KEPEMUDAAN, OLAHRAGA DAN PARIWISATA PROVINSI JAWA
TENGAH**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 1. Muhammad Farhan | 19082010034 |
| 2. Ivan Faiz Daniar | 19082010054 |
| 3. Mahendra Priyo Wibisono | 19082010067 |

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PEMBUATAN APLIKASI DATABASE DAN DISPOSISI
DINAS KEPEMUDAAN, OLAHRAGA DAN PARIWISATA
PROVINSI JAWA TENGAH

Oleh : Muhammad Farhan 19082010034
Ivan Faiz Daniar 19082010054
Mahendra Priyo Wibisono 19082010067

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Asif Faroqi, S.Kom. M.Kom
NIP. 19870519 2018031 001

Pembimbing Lapangan



Purwanto, SH, M. Par.
NIP. 19650510 198603 1 022

Mengetahui

Dekan

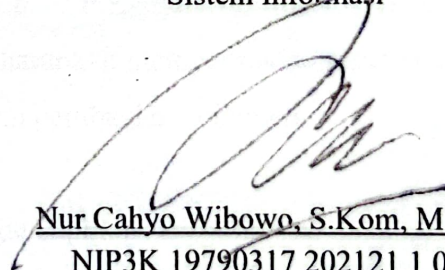
Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NIP.196507311992032001

Koordinator Program Studi

Sistem Informasi



Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NIP3K 19790317 202121 1 002

Judul : Pembuatan Aplikasi Database Dan Disposisi Dinas
Kepemudaan, Olahraga Dan Pariwisata Provinsi Jawa
Tengah

Dosen Pembimbing : Asif Faruqi, S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Digitalisasi adalah proses pengalihan informasi dalam bentuk tercetak ke bentuk digital. Manfaat digitalisasi adalah kita mendapatkan efisiensi dan optimalisasi dari basis data dan keamanan berkas dari berbagai bentuk bencana. Penggunaan basis data merupakan salah satu bentuk dari digitalisasi. Dengan menggunakan basis data, pengguna dapat menyimpan, mengorganisir, dan mencari data dengan baik dibandingkan menggunakan buku. Penyimpanan pada basis data juga tidak terbatas pada menyimpan teks saja, gambar dan video juga dapat disimpan pada basis data sesuai dengan kebutuhan pengguna. Praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk memberikan solusi atas masalah-masalah yang kami temukan saat kami melakukan praktik kerja lapangan dalam instansi yang kami tempati, solusi yang kami berikan adalah digitalisasi dengan penggunaan basis data. Solusi yang kami berikan antara lain yaitu: pembuatan situs yang dapat menyimpan data surat menyurat dokumen, pembuatan situs sebagai basis data untuk penyimpanan data penting, dan pembuatan aplikasi basis data yang dapat menyimpan data surat menyurat dokumen. Situs kami buat, dengan menggunakan bahasa PHP dan menggunakan basis data MySQL. Untuk aplikasi, kami buat menggunakan Microsoft Access. Dengan dibuatnya situs dan aplikasi ini, diharapkan mempermudah instansi dalam kegiatan penyimpanan, pengorganisasian, dan pembagian dokumen.

Kata kunci: basis data, praktik kerja lapangan, aplikasi berbasis *web*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan baik kurang lebih selama satu bulan dengan judul “Pembuatan Aplikasi Database Dan Disposisi Dinas Kepemudaan, Olahraga Dan Pariwisata Provinsi Jawa Tengah”.

Adapun maksud dan tujuan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) agar nantinya dapat berguna dalam penerapan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang dan juga memantapkan langkah untuk menuju dunia kerja yang sebenarnya.

Dengan selesainya laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Orang tua penulis yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).
2. Seluruh tim kami (Muhammad Farhan, Ivan Faiz Daniar, Mahendra Priyo Wibisono) yang tidak pernah menyerah dan telah bekerja keras.
3. Bapak Nur Cahyo Wibowo S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Bu Anita Wulansari, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator PKL yang membantu dalam proses administrasi PKL.
5. Bapak Asif Faroqi, S.Kom. M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan.
6. Bapak Purwanto, SH, M. Par. selaku Kepala Bidang Pengembangan Destinasi Pariwisata DISPORAPAR Jawa Tengah yang telah memfasilitasi, memberikan nasehat dan pengalaman yang berharga dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
7. Bapak Riyadi Kurniawan, SS. selaku pembimbing lapangan di Seksi Pengembangan Daya Tarik Wisata DISPORAPAR Jawa Tengah yang bersedia memberikan waktu dan tempat serta ilmu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

8. Bapak Hendrawan Purwanto, S.STP., selaku pembimbing lapangan di Seksi Pengembangan Kawasan Pariwisata DISPORAPAR Jawa Tengah yang bersedia memberikan waktu dan tempat serta ilmu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
9. Bapak Cahyo Danu Sukmono, S.Par . selaku pembimbing lapangan di Seksi Pengembangan Usaha Pariwisata DISPORAPAR Jawa Tengah yang bersedia memberikan waktu dan tempat serta ilmu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
10. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan agar terlaksananya Praktek Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan ataupun nasehat yang bermanfaat. Penulis menyadari bahwa dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih banyak kekurangan. Penulis berharap laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Sistem Informasi serta dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 6 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
BAB II	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.2 Website	5
2.2.1 Pengertian <i>Website</i>	5
2.2.2 Bahasa pemrograman yang digunakan dalam <i>website</i>	5
2.2.3 MySQL	6
2.3 Microsoft Access	7
BAB III	9
3.1 Profil Organisasi.....	9
3.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	11
BAB IV	13
4.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	13
4.2 Pembagian Kerja Praktek Kerja Lapangan (PKL)	13
4.3 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.	14
4.3.1 Analisis Kebutuhan.....	14
4.3.2 Membangun Sistem	15
4.3.3 Uji Coba Sistem.....	20
4.3.4 Pemaparan Hasil PKL.....	25
4.3.5 Instalasi	27

4.4 Hasil dan Pembahasan.....	28
4.4.1 Tampilan <i>Web</i> Disposisi	28
4.4.2 Tampilan Microsoft Access	36
4.4.3 Unggahan Foto Instagram.....	39
4.4.4 Tampilan <i>Web</i> DTW	40
BAB V.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN 1. <i>MANUAL BOOK</i> APLIKASI <i>WEB</i> “DTW”	48
LAMPIRAN 2. <i>MANUAL BOOK</i> APLIKASI MICROSOFT ACCESS.....	56
LAMPIRAN 3. <i>MANUAL BOOK</i> APLIKASI <i>WEB</i> “DISPOSISI”	60
LAMPIRAN 4. FORM BIMBINGAN DAN PENILAIAN PKL OLEH PEMBIMBING LAPANGAN	76
LAMPIRAN 5. FORM BIMBINGAN DAN PENILAIAN PKL OLEH DOSEN PEMBIMBING	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Dinas Kepemudaan, Olahraga dan Pariwisata Provinsi Jawa Tengah Tahun 2021	11
Gambar 4. 1 Entity Relation Diagram dari Aplikasi Disposisi	15
Gambar 4. 2 Usecase Aplikasi Disposisi	16
Gambar 4. 3 Entity Relation Diagram dari Aplikasi DTW.....	17
Gambar 4. 4 Usecase Aplikasi DTW	18
Gambar 4. 5 Entity Relation Diagram dari Sistem Surat Keluar Masuk	19
Gambar 4. 6 Use Case Sistem Surat Keluar Masuk.....	20
Gambar 4. 7 Pemaparan hasil PKL Mahendra.....	25
Gambar 4. 8 Pemaparan hasil PKL Farhan.....	26
Gambar 4. 9 Pemaparan hasil PKL Ivan.....	27
Gambar 4. 10 Halaman Login.....	28
Gambar 4. 11 Halaman Home - Admin	28
Gambar 4. 12 Halaman Daftar User - Admin	29
Gambar 4. 13 Halaman Surat Masuk - Admin.....	29
Gambar 4. 14 Halaman Surat Keluar - Admin.....	30
Gambar 4. 15 Halaman Disposisi - Admin	30
Gambar 4. 16 Halaman Laporan bulanan - Admin.....	31
Gambar 4. 17 Halaman Laporan Jenis Surat - Admin	32
Gambar 4. 18 Halaman Home - Operator	32
Gambar 4. 19 Halaman Surat Masuk - Operator	33
Gambar 4. 20 Halaman Surat Keluar - Operator	33
Gambar 4. 21 Halaman Disposisi - Operator	34
Gambar 4. 22 Halaman Laporan Bulanan - Operator	34
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Jenis Surat - Operator	35
Gambar 4. 24 Halaman Surat Disposisi - Staf	35
Gambar 4. 25 Halaman Surat Keluar - Staf	36
Gambar 4. 26 Halaman Form Surat Masuk	37
Gambar 4. 27 Halaman Form Surat Keluar	38
Gambar 4. 28 Halaman Laporan Surat Masuk.....	38
Gambar 4. 29 Halaman Laporan Surat Keluar.....	39
Gambar 4. 30 Foto dengan jumlah interaksi terbanyak	39
Gambar 4. 31 Foto dengan jumlah jangkauan terbanyak.....	40
Gambar 4. 32 Halaman Login - <i>Web DTW</i>	41
Gambar 4. 33 Halaman Index - <i>Web DTW</i>	41
Gambar 4. 34 Halaman Form Desa - <i>Web DTW</i>	42
Gambar 4. 35 Halaman Form Daya Tarik Wisata - <i>Web DTW</i>	43
Gambar 4. 36 Halaman Pengisian Form - <i>Web DTW</i>	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil pengujian <i>Black Box</i> aplikasi <i>database</i> berbasis <i>web</i> “DTW”	22
Tabel 2. Hasil pengujian <i>Black Box</i> aplikasi <i>database</i> berbasis Microsoft Access	23
Tabel 3. Hasil pengujian <i>Black Box</i> aplikasi berbasis <i>web</i> “Disposisi”	25